



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

木贼

EQUISETI HIEMALIS HERBA

【类别】对照药材

【货号】B26265

【鉴别】

(1)本品茎横切面:表皮细胞 1 列,外被角质层。表面有凹陷的沟槽和凸起的棱脊。棱脊上有透明硅质疣状突起 2 个,沟槽内有凹陷的气孔 2 个。皮层为薄壁组织,细胞呈长柱状或类圆形,位于棱脊内方的厚壁组织成楔形伸入皮层薄壁组织中。沟槽内厚壁组织仅 1~2 层细胞,沟槽下方有一空腔。内皮层有内外两列,外列呈波状环形,内列呈圆环状,均可见明显凯氏点。维管束外韧型,位于两列内皮层之间与纵棱相对,维管束内侧均有一束内腔。髓薄壁细胞扁缩,中央为髓腔。

(2)取本品粉末 1g,加 75% 甲醇 25ml、盐酸 1ml,加热水解 1 小时,滤过,滤液蒸干,残渣加水 10ml 溶解,用乙酸乙酯提取 2 次,每次 10ml,合并乙酸乙酯液,蒸干,残渣加甲醇 1ml 使溶解,作为供试品溶液。另取山柰素对照品,加甲醇制成每 1ml 含 1mg 的溶液,作为对照品溶液。照薄层色谱法(通则 0502)试验,吸取供试品溶液 5^μl、对照品溶液 2^μl,分别点于同一硅胶 G 薄层板上,以环己烷-乙酸乙酯-甲酸(8:4:0.4)为展开剂,展开,取出,晾干,喷以 5% 三氯化铝乙醇溶液,立即置紫外光灯(365nm)下检视。供试品色谱中,在与对照品色谱相应的位置上,显相同颜色的荧光斑点。

【性状】本品呈长管状,不分枝,长 40~60cm,直径 0.2~0.7cm。表面灰绿色或黄绿色,有 18~30 条纵棱,棱上有多数细小光亮的疣状突起;节明显,节间长 2.5~9cm,节上着生筒状鳞叶,叶鞘基部和鞘齿黑棕色,中部淡棕黄色。体轻,质脆,易折断,断面中空,周边有多数圆形的小空腔。气微,味甘淡、微涩,嚼之有沙粒感。

【储存】阴凉干燥处保存

【注意事项】

1. 本品仅供实验室科学研究使用,可用于指标成分 HPLC 图谱鉴别和指纹图谱分析;定性鉴别研究;活性筛选等用途。不适用于制药企业在药品和中药饮片生产中定量检测和薄层鉴别使用,不得用于人体。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

2.请按本品说明规定使用,若作他用,用户须自行证明适用性;用户收到本品后应立即核对品种、数量、包装等,若出现质量、数量等不符,相关赔偿只限于产品本身,不涉及其他任何损失。



源叶生物